

ToxiRAE II

Détecteur de gaz personnel

Un instrument complet au prix d'un jetable

Le détecteur monogaz **ToxiRAE II** affiche en continu des concentrations de gaz toxique et coûte à peine plus qu'un détecteur jetable. À la différence de ces détecteurs qui affichent uniquement le temps de fonctionnement restant, le **ToxiRAE II** est un détecteur de gaz complet qui propose un affichage numérique continu de la concentration de gaz, des valeurs STEL, TWA et maximum ainsi que des alarmes de concentration élevée, faible, TWA et STEL.



Taille réelle

Muni d'un seul bouton, le **ToxiRAE II** est très simple à étalonner. Vous pouvez utiliser les alarmes présélectionnées ou les modifier selon vos besoins. Contrairement aux jetables qui sont mis en marche une fois et qui le restent jusqu'au déchargement des batteries, le **ToxiRAE II** vous permet de choisir quand et où utiliser ce détecteur, et donc de l'allumer ou de l'éteindre en conséquence.

Aucun date d'expiration n'est préprogrammée pour le **ToxiRAE II.** Par conséquent, vous contrôlez la durée de vie de la batterie et des capteurs que vous pouvez d'ailleurs facilement remplacer in situ. De plus, le prix du **ToxiRAE II** étant sensiblement identique à celui de nombreux jetables aux fonctions limitées, vous êtes libre de le réutiliser ou de le jeter et d'acheter un tout nouveau détecteur.

Principales caractéristiques

- Grand écran, facile à lire, avec affichage continu de la concentration de gaz en ppm
- Affiche les valeurs STEL, TWA et maximum, ainsi que les minutes d'alarme utilisées
- Capteurs disponibles : H_2S, CO, O_2, NH_3, Cl_2, ClO_2, HCN, NO, NO_2, PH_3, SO_2

Rentable

- Batteries et capteurs remplaçables in situ
- Garanti 2 ans

Vous détenez le plein contrôle

- Mise en marche et arrêt
- Alarmes de concentrations élevée et faible, STEL et TWA réglables par l'utilisateur
- Différents signaux d'alarme sonores selon les conditions de déclenchement de l'alarme
- Alarme rouge clignotante lumineuse
- Alarme sonore puissante de 90 dB
- Vibreur intégré
- Conservation des valeurs maximum
- Étalonnage simple

Conçu pour une utilisation dans des environnements difficiles

- Durable, ultra résistant aux chocs, boîtier ABS, carbone
- Haute résistance aux interférences RF
- Résistant aux intempéries (IP-55)
- Fixations anticorrosion en acier inoxydable

Utilisation mains libres

- Suffisamment petit pour être clippé sur un casque de sécurité, une poche de chemise, une bretelle ou une ceinture

Applications

- Raffineries
- Pétrochimie
- Chantiers
- Maintenance industrielle
- Arrêt d'usines
- Usines de produits chimiques
- Services d'incendie
- Sécurité industrielle
- Industrie des pâtes et papiers
- Industrie lourde
- Usines de traitement des eaux usées
- Chantiers navals
- Décharges
- Fosses, silos, wagons
- Centrales électriques
- Aciéries



ATEX 





RAE Systems Inc.
3775 North First Street, San Jose, CA • 95134 • États-Unis
Tél. : 877.723.2878 • Fax : 408.952.8480
E-mail : raesales@raesystems.com • www.raesystems.com

Rév3_ 06.05

RAE Systems Europe
Ørestads Boulevards 69, 2300 Copenhagen S • Danemark
Tél. : +45.8652.5155
RAE Systems France
336, rue de la fée des eaux, 69390 Vernaison • France
Tél. : +33.4.78.46.16.65



*Caractéristiques techniques**

ToxiRAE II

Paramètres par défaut des capteurs

Gaz	Plage (ppm)	Résolution (ppm)
Ammoniac (NH_3)	0 à 50	1
Monoxyde de carbone (CO)	0 à 500	1
Monoxyde de carbone (CO)	0 à 1999	10
Chlore (Cl_2)	0 à 10	0,1
Dioxyde de chlore (ClO_2)	0 à 1	0,01
Cyanure d'hydrogène (HCN)	0 à 100	1
Sulfure d'hydrogène (H_2S)	0 à 100	1
Oxyde nitrique (NO)	0 à 250	1
Dioxyde d'azote (NO_2)	0 à 20	0,1
Oxygène (O_2)	0 à 30 %	0,1 %
Phosphine (PH_3)	0 à 5	0,01
Dioxyde de soufre (SO_2)	0 à 20	0,1

Les capteurs ne sont *pas* interchangeables.

Le détecteur ToxiRAE II inclut :

- Détecteur ToxiRAE II avec capteur comme spécifié
- Manuel d'utilisation et de maintenance
- Pince crocodile solide en acier inoxydable (fixée)
- Pince pour ceinture en acier inoxydable/adaptateur pour casque de sécurité
- Dragonne
- Adaptateur de test de gaz d'étalonnage
- Batterie lithium haute capacité installée

Accessoires

- Gaine de protection en caoutchouc

Caractéristiques techniques du détecteur

Dimensions	9,3 x 4,9 x 2,2 cm
Poids	102 g avec le clip
Batterie	Batterie lithium haute capacité 2/3 AA remplaçable par l'utilisateur (utiliser uniquement des batteries RAE Systems)
Autonomie en fonctionnement	Durée de vie d'une batterie type de 2 ans ou 730 minutes d'alarme pour les capteurs CO et H_2S Durée de vie type de 1 an ou de 360 minutes d'alarme pour tous les autres capteurs
Écran d'affichage	Écran LCD, facile à lire, avec affichage continu de la concentration de gaz en ppm et de messages texte
Clavier	Fonctionnement à l'aide d'un seul bouton
Lecture directe	• Affichage instantané de la concentration de gaz toxique en ppm (ou de l'oxygène en % par volume) • Valeurs STEL et TWA • Conservation de la valeur maximum • Minutes d'alarme utilisées
Alarmes	• Sonore : 90 dB à 10 cm • Visuelle : LED rouge/verte lumineuse visible d'en haut, d'en bas et sur les côtés • Sensorielle : Vibreur intégré • Concentration élevée : Affiche « High », émet 3 bips et clignote toutes les 3 secondes • Concentration faible : Affiche « Low », émet 2 bips et clignote toutes les 3 secondes • STEL : Affiche « STEL », émet 1 bip et clignote toutes les 3 secondes • TWA : Affiche « TWA », émet 1 bip et clignote toutes les 3 secondes • Le déchargement de la batterie est signalé par l'affichage d'un symbole de batterie faible et l'émission d'un bip par minute.
Étalonnage	Étalonnage in situ à deux points ; remise à zéro automatique au démarrage, gaz de mesure/gaz de référence standard réglable par l'utilisateur
Température	-20 à 45 °C pour O_2, CO et H_2S. Les autres capteurs de gaz toxiques sont similaires ; pour des plages de températures spécifiques avec d'autres capteurs, consultez la note technique 114 de RAE Systems
Hygrométrie	Taux d'humidité relative de 0 à 95 % (sans condensation)
EMI/RFI	Haute résistance aux interférences EMI/RFI. Conforme à la directive EMC 89/336/CEE
Norme IP	IP-55 : Protection contre la poussière et les projections d'eau à faible pression provenant de toutes les directions
Agrément d'utilisation en zone dangereuse	UL/cUL, sécurité intrinsèque certifiée pour une utilisation dans des zones de Classe 1, Division 1, Groupes A, B, C, D, Zones dangereuses T6, ATEX, II 1G, EEx ia IIB T6, II 2G, EEx ia IIC T6, Marque CE Mark, conformité européenne
Fixations	Dragonne, pince crocodile en acier inoxydable (fixée), pince pour ceinture en acier inoxydable/adaptateur pour casque de sécurité
Garantie	2 ans pour l'instrument et les capteurs CO, O_2 et H_2S 1 an pour l'instrument, la batterie et tous les autres capteurs

*Les projets continus d'amélioration de nos produits peuvent donner lieu à des modifications de ces caractéristiques techniques.

DISTRIBUÉ PAR :



RAE Systems Inc.
3775 North First Street, San Jose, CA • 95134 • États-Unis
Tél. : 877.723.2878 • Fax : 408.952.8480
E-mail : raesales@raesystems.com • www.raesystems.com

RAE Systems Europe
Ørestads Boulevards 69, 2300 Copenhagen S • Danemark
Tél. : +45.8652.5155

RAE Systems France
336, rue de la fée des eaux, 69390 Vernaison • France
Tél. : +33.4.78.46.16.65

Rév3_ 06.05

